Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sali wiejskiej w Lemierzycach					
1		**Izolacje ścian fudamentowych**			
1 d.1	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m^2		
		(20.47+13.10+1.63)*2*0.90	m^2	63.360	
				RAZEM	**63.360**
2		**Kuchnia z zapleczem i węzły sanitarne**			
2 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		1.27*3.60	m^2	4.572	
		1.11*2.50*2	m^2	5.550	
		2.04*2.50	m^2	5.100	
				RAZEM	**15.222**
3 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		1.01*2.05*0.25	m^3	0.518	
		0.25*0.38*2.05	m^3	0.195	
		1.01*2.05*0.25*5	m^3	2.588	
		1.30*2.50*0.25	m^3	0.813	
		1.58*1.30*0.38	m^3	0.781	
		1.40*1.30*0.38	m^3	0.692	
				RAZEM	**5.585**
4 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m^2		
		(4.98+1.27)*2*3.44	m^2	43.000	
		(4.98+3.36)*2*3.44	m^2	57.379	
		(5.85+2.78*2)*3.44	m^2	39.250	
		(2.86+1.65)*3.44	m^2	15.514	
		(2.86+2.54)*3.44	m^2	18.576	
		(2.54+0.27+0.32)*3.46	m^2	10.830	
		(1.81+0.60*2+2.52+0.61*2)*3.46*2	m^2	46.710	
		(8.94+14.55)*2*0.70	m^2	32.886	
		-(4.90*3.20+2.25*2.50+2.21*2.50+1.40*2.05)	m^2	-29.700	
				RAZEM	**234.446**
5 d.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów	m^2		
		6.34+3.80+4.55+2.90+2.60+10.60+4.25+3.95+1.85+4.80+14.80+4.80	m^2	65.240	
				RAZEM	**65.240**
6 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		1.01*2.05*0.25*4	m^3	2.071	
		1.30*2.50*0.25	m^3	0.813	
		1.10*2.05*0.25	m^3	0.564	
		1.58*1.30*0.38	m^3	0.781	
		1.40*1.30*0.38	m^3	0.692	
				RAZEM	**4.919**
7 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m^3		
		1.20*0.15*0.25*4	m^3	0.180	
		1.50*0.15*0.25	m^3	0.056	
		1.30*0.15*0.25	m^3	0.049	
				RAZEM	**0.285**
8 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych i nadproży strunobetonowych	m		
		0.285	m	0.285	
				RAZEM	**0.285**
9 d.2	Materiał	Dostarczenie kompletu materiałów do przesklepień otworów	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m^2		
		(1.27*3.44-1.00*2.05)*2	m^2	4.638	
		3.36*3.44-0.90*2.05	m^2	9.713	
		(1.12+1.22+1.73+1.64)*3.44-(1.01*2.05*2+0.90*1.60)	m^2	14.061	
		2.79*3.44	m^2	9.598	
		2.58*3.44-1.01*2.05	m^2	6.805	
		(1.65+2.77+1.29)*3.44-1.01*2.05*3	m^2	13.431	
		(1.91+1.00+1.02)*3.44-1.01*2.05	m^2	11.449	
				RAZEM	**69.694**
11 d.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m^2		
		1.30*3.40-1.01*2.05	m^2	2.350	
				RAZEM	**2.350**
3		**Scena - ścianki z płyt gk na rusztach metalowych**			

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23290 dla Tadeusz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m2		
		(6.40+1.10*2)*3.44	m2	29.584	
				RAZEM	**29.584**
13 d.3	KNR-W 2-02 2006-03 z.sz.5.2. 9930-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m2		
		29.60	m2	29.600	
				RAZEM	**29.600**
14 d.3	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		3.44*6	m	20.640	
				RAZEM	**20.640**
15 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		29.60*2+29.60	m2	88.800	
				RAZEM	**88.800**
16 d.3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		88.80	m2	88.800	
				RAZEM	**88.800**
4		**Scena - wymiana podłogi ze schodami**			
17 d.4	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpust	m2		
		36.00	m2	36.000	
				RAZEM	**36.000**
18 d.4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		4.60*9	m	41.400	
				RAZEM	**41.400**
19 d.4	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2		
		34.80	m2	34.800	
				RAZEM	**34.800**
20 d.4	KNR 4-01 0417-02 + KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
5		**Tynki i licowanie ścian**			
21 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		234.50	m2	234.500	
				RAZEM	**234.500**
22 d.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		65.20	m2	65.200	
				RAZEM	**65.200**
23 d.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m2		
		(4.98+1.27*3)*2.05*2	m2	36.039	
		1.01*2.05*5	m2	10.353	
		(1.38+3.36)*2*2.05-(0.90+0.12*2)*2.05	m2	17.097	
		(2.34+1.64)*2*2.05-1.01*2.05*3	m2	10.107	
		(1.73+1.74)*2*2.05-1.01*2.05	m2	12.157	
		(1.50+1.73)*2*2.05-(0.90*1.60+1.01*2.05)	m2	9.733	
		(0.90+3.44+2.79+1.64)*2*2.05-(2.25*1.25+1.01*2.05*3+0.90*1.60)	m2	25.493	
		(1.65+1.08+1.65*2+1.37*2)*2*2.05-1.01*2.05*3	m2	29.746	
		(1.65+1.02)*2*2.05-1.01*2.05	m2	8.877	
		(1.29+0.96+1.83+1.29+0.95+1.30)*2*2.05-1.01*2.05*5	m2	20.890	
				RAZEM	**180.489**
24 d.5	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		(4.98+1.27*3)*2	m	17.580	
		(1.38+3.36)*2	m	9.480	
		(2.34+1.64)*2	m	7.960	
		(1.73+1.74)*2	m	6.940	
		(1.50+1.73)*2	m	6.460	
		(0.90+3.44+2.79+1.64)*2	m	17.540	
		(1.65+1.08+1.65*2+1.37*2)*2	m	17.540	
		(1.65+1.02)*2	m	5.340	
		(1.29+0.96+1.83+1.29+0.95+1.30)*2	m	15.240	
				RAZEM	**104.080**
6		**Posadzki - kuchnia z zapleczem, węzły sanitarne**			

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23290 dla Tadeusz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m^3		
		(3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60)*0.15	m^3	4.560	
		(4.25+3.95+1.65+4.80+14.80)*0.15	m^3	4.418	
				RAZEM	**8.978**
26 d.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m^2		
		3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60	m^2	30.400	
		4.25+3.95+1.65+4.80+14.80	m^2	29.450	
				RAZEM	**59.850**
27 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m^2		
		Krotność = 2			
		3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60	m^2	30.400	
		4.25+3.95+1.65+4.80+14.80	m^2	29.450	
				RAZEM	**59.850**
28 d.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m^2		
		3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60	m^2	30.400	
		4.25+3.95+1.65+4.80+14.80	m^2	29.450	
				RAZEM	**59.850**
29 d.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m^2		
		3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60	m^2	30.400	
		4.25+3.95+1.65+4.80+14.80	m^2	29.450	
				RAZEM	**59.850**
30 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m^2		
		3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60	m^2	30.400	
		4.25+3.95+1.65+4.80+14.80	m^2	29.450	
				RAZEM	**59.850**
31 d.6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m^2		
		3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60	m^2	30.400	
		4.25+3.95+1.65+4.80+14.80	m^2	29.450	
				RAZEM	**59.850**
32 d.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m^2		
		Krotność = 1.5			
		3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60	m^2	30.400	
		4.25+3.95+1.65+4.80+14.80	m^2	29.450	
				RAZEM	**59.850**
33 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m^2		
		3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60	m^2	30.400	
		4.25+3.95+1.65+4.80+14.80	m^2	29.450	
				RAZEM	**59.850**
34 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek na klej o wymiarach 30 x 30 cm	m^2		
		3.35+2.60+4.55+3.80+2.90+2.60+10.60	m^2	30.400	
		4.25+3.95+1.65+4.80+14.80	m^2	29.450	
				RAZEM	**59.850**
35 d.6	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		180.50	m	180.500	
				RAZEM	**180.500**
7		**Stolarka drzwiowa**			
36 d.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
37 d.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		2.87*2+3.58	m^2	9.320	
				RAZEM	**9.320**
38 d.7	KNR 4-01 0354-07 parter	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
39 d.7	KNR 4-01 0318-0101	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi wewnętrznych (D90+OP)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
40 d.7	KNR 4-01 0318-0102	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi wewnętrznych (D90w)	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23290 dla Tadeusz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.7	KNR 4-01 0318-0102	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi wewnętrznych (D90)	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
42 d.7	KNR 4-01 0318-0102	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł (Dz2)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
43 d.7	KNR 0-19 0931-06	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi wewnętrznych (Dw2)	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
44 d.7	KNR 0-19 0931-06	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi zewnętrznych (Dz1)	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
45 d.7	KNR 0-19 0931-06	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi zewnętrznych (DE)	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8		**Stolarka okienna - wraz z parapetami zewnętrznymi i wewnętrznymi**			
46 d.8	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	piętro	1.60*0.60	m2	0.960	
				RAZEM	**0.960**
47 d.8	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		1.30*1.15	m2	1.495	
				RAZEM	**1.495**
48 d.8	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
	piętro	1.60*1.50*6	m2	14.400	
				RAZEM	**14.400**
9		**Malowanie wewnętrzne farbami akrylowymi**			
49 d.9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby lub kleju w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		10.60+4.55+3.80+2.60+2.90+4.25+3.95+4.80+14.30	m2	51.750	
				RAZEM	**51.750**
50 d.9	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		12.50	m2	12.500	
		(3.36+3.15+2.58+2.86+2.54)*0.70	m2	10.143	
				RAZEM	**22.643**
51 d.9	KNR 4-01 0621-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2		
		12.50	m2	12.500	
		(3.36+3.15+2.58+2.86+2.54)*0.70	m2	10.143	
				RAZEM	**22.643**
52 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		299.70-180.50	m2	119.200	
		(14.55+8.94)*2*4.27-(4.99*3.25+2.25*3.00+2.21*3.00)	m2	171.007	
				RAZEM	**290.207**
53 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
		65.20	m2	65.200	
				RAZEM	**65.200**
54 d.9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		65.20	m2	65.200	
		299.70-180.50	m2	119.200	
		(14.55+8.94)*2*4.27-(4.99*3.25+2.25*3.00+2.21*3.00)	m2	171.007	
				RAZEM	**355.407**
55 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		65.20	m2	65.200	
				RAZEM	**65.200**
56 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		299.70-180.50	m2	119.200	
		(14.55+8.94)*2*4.27-(4.99*3.25+2.25*3.00+2.21*3.00)	m2	171.007	
				RAZEM	**290.207**
10		**Stropodach - malowanie i zabezpieczenie stropodachu wraz z konstrukcją drewnianą środkami p.poż.**			
57 d.10	KNNR 3 0807-0201	Ręczne oszlifowanie boazerii i konstrukcji drewnianej	m2		
		4.70*14.55*2	m2	136.770	

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23290 dla Tadeusz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.16*4*1.60*2*4	m2	8.192	
		(0.16+0.20)*2*9.08*4	m2	26.150	
		(0.16+0.16)*2*2.54*2*4	m2	13.005	
		(0.16+0.20)*2*14.55	m2	10.476	
		(0.16+0.16)*2*0.90*8*2	m2	9.216	
		(0.16+0.16)*2*5.30*4	m2	13.568	
		(0.16+0.20*2)*1.15*2*4	m2	5.152	
				RAZEM	**222.529**
58 d.10	KNNR 3 0807-0601	Dwukrotne malowanie środkami przeciw ogniowymi podkładowymi ppoż - Hensotherm 1KS	m2		
		222.529	m2	222.529	
				RAZEM	**222.529**
59 d.10	KNNR 2 1205-0801	Jednokrotne malowanie środkami przeciw ogniowymi nawierzchniowymi ppoż - Henstop 84	m2		
		222.529	m2	222.529	
				RAZEM	**222.529**
11		**Stropodach - rozbiórki**			
60 d.11	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		12.47*13.54*1.02	m2	172.221	
		3.45*1.63*1.02	m2	5.736	
				RAZEM	**177.957**
61 d.11	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie ołacenia dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m2		
		12.47*13.54*1.02	m2	172.221	
		3.45*1.63*1.02	m2	5.736	
				RAZEM	**177.957**
62 d.11	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20.47+17.26+3.45	m	41.180	
				RAZEM	**41.180**
63 d.11	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.20	m	19.200	
				RAZEM	**19.200**
64 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(20.47+17.26+3.45)*0.35	m2	14.413	
				RAZEM	**14.413**
12		**Stropodach - pokrycie**			
65 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		20.71*13.34*1.02	m2	281.797	
		3.45*1.63*1.02	m2	5.736	
				RAZEM	**287.533**
66 d.12	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii o masie 135 [g/m2] i paroprzepuszczalności 1900 [g/m2/24h]	m2		
		20.71*13.34*1.02	m2	281.797	
		3.45*1.63*1.02	m2	5.736	
				RAZEM	**287.533**
67 d.12	KNR 0-15II 0517-02	Ołacenie dachu krytego blachodachówką z przykręceniem wkrętami kontrłat i łat impregnacją, przycięciem	m2		
		21.31*14.04*1.02	m2	305.176	
		1.63*4.05*1.02	m2	6.734	
				RAZEM	**311.910**
68 d.12	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m2		
		21.31*14.04*1.02	m2	305.176	
		1.63*4.05*1.02	m2	6.734	
				RAZEM	**311.910**
69 d.12	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
		21.34	mb	21.340	
				RAZEM	**21.340**
70 d.12	KNNR 2 0508-0401	Pokrycie dachu blachą - wiatrownice boczne	m		
		(14.04+1.63)*2	m	31.340	
				RAZEM	**31.340**
71 d.12	KNNR 2 0508-0301	Pokrycie dachu blachą - blachy okapowe	m		
		21.34*2	m	42.680	
				RAZEM	**42.680**
13		**Termomodernizacja - docieplenie ścian budynku**			
72 d.13	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		(20.47+13.10+1.63)*2	m	70.400	

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23290 dla Tadeusz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**70.400**
73 d.13	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m^2		
		20.47*4.78	m^2	97.847	
		20.47*3.58	m^2	73.283	
		(3.58+6.15+4.78)*0.5*13.10*2	m^2	190.081	
		(3.42+3.85)*0.5*1.63*2	m^2	11.850	
				RAZEM	**373.060**
74 d.13	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m^2		
		373.061	m^2	373.061	
				RAZEM	**373.061**
75 d.13	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m^2		
		373.061	m^2	373.061	
				RAZEM	**373.061**
76 d.13	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m^2		
		(1.22*2+1.31)*0.12	m^2	0.450	
		(1.49*2+1.60)*0.12*6	m^2	3.298	
		(2.75*2+1.30)*0.12	m^2	0.816	
		(0.60*2+1.60)*0.12	m^2	0.336	
		(2.05*2+1.38)*0.12	m^2	0.658	
		(2.05*2+1.00)*0.12	m^2	0.612	
				RAZEM	**6.169**
77 d.13	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m^2		
		6.17	m^2	6.170	
				RAZEM	**6.170**
78 d.13	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(1.22*2+1.31)	m	3.750	
		(1.49*2+1.60)*6	m	27.480	
		(2.75*2+1.30)	m	6.800	
		(0.60*2+1.60)	m	2.800	
		(2.05*2+1.38)	m	5.480	
		(2.05*2+1.00)	m	5.100	
		4.78*2+3.58+3.42*2	m	19.980	
				RAZEM	**71.390**
79 d.13	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit EdelPutz Spezial -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m^2		
		373.061	m^2	373.061	
				RAZEM	**373.061**
80 d.13	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit EdelPutz Spezial -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m^2		
		6.17	m^2	6.170	
				RAZEM	**6.170**
81 d.13	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit EdelPutz Spezial -wykonany ręcznie na ścianach	m^2		
		373.061	m^2	373.061	
				RAZEM	**373.061**
82 d.13	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit EdelPutz Spezial -wykonany ręcznie na ościeżach	m^2		
		6.17	m^2	6.170	
				RAZEM	**6.170**
83 d.13	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonące	m^2		
		373.061+6.170	m^2	379.231	
				RAZEM	**379.231**
84 d.13	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		(20.47+13.10+1.63)*2	m	70.400	
				RAZEM	**70.400**
85 d.13	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na cokole	m^2		
		(20.47+13.10+1.63)*2*0.50	m^2	35.200	
				RAZEM	**35.200**
86 d.13	KNR AT-32 0603-02	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową	m^2		
		(20.47+13.10+1.63)*2*0.50	m^2	35.200	
				RAZEM	**35.200**
87 d.13	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m^2		
		13.10*4.70*2	m^2	123.140	
				RAZEM	**123.140**
14		**Roboty zewnętrzne - podest, pochylnia, opaska itp**			

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23290 dla Tadeusz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.14	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m^3		
		(0.80+0.80)*9.30*2	m^3	29.760	
				RAZEM	**29.760**
89 d.14	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych z rozbiórką	m^2		
		(0.90+1.40)*0.5*9.30*2*2	m^2	42.780	
				RAZEM	**42.780**
90 d.14	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m^3		
		(0.90+1.40)*0.5*9.30*0.20*2	m^3	4.278	
				RAZEM	**4.278**
91 d.14	KNNR 2 1201-0352	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitej pospółki - wypełnienie wewnętrznej przestrzeni	m^3		
		1.10*9.30*0.30	m^3	3.069	
				RAZEM	**3.069**
92 d.14	KNNR 2 1301-01-02	Balustrady ze stali chromowanej zakotwione w w podłożu	m		
		9.30*2+1.50	m	20.100	
				RAZEM	**20.100**
93 d.14	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (podjazd)	m^2		
		2.00*1.50	m^2	3.000	
				RAZEM	**3.000**
94 d.14	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
95 d.14	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m^2		
		(20.71+0.50*2)*0.50*2-(3.45+1.63)	m^2	16.630	
		(14.34+1.63)*0.50*2	m^2	15.970	
				RAZEM	**32.600**
15		**Obróbki blaacharskie z blachy cynkowo - tanowej**			
96 d.15	KNNR 2 0505-05	Montaż gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm - rynny dachowe półokrągłe śr. 15 cm	m		
		(21.34+0.30)*2	m	43.280	
				RAZEM	**43.280**
97 d.15	KNNR 2 0505-07	Montaż gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm - rury spustowe okrągłe śr 12 cm	m		
		(4.80+0.60)*2	m	10.800	
		(3.60+0.60)*2	m	8.400	
				RAZEM	**19.200**
98 d.15	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,6 mm	m^2		
		(21.34+0.30)*0.38*2	m^2	16.446	
				RAZEM	**16.446**
99 d.15	KNNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie elementów dachowych wystających ponad połać w dachach krytych blachą	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16		**Daszki nad wejściami na kostrukcji stalowej z pokryciem blachodachówką**			
100 d.16	KNR 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe	m^2		
		1.80*1.50*3	m^2	8.100	
				RAZEM	**8.100**
101 d.16	KNR 0-15II 0517-02	Ołacenie dachu krytego blachodachówką z przykręceniem wkrętami kontrłat i łat impregnacją, przycięciem	m^2		
		1.80*1.50*3	m^2	8.100	
				RAZEM	**8.100**
102 d.16	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m^2		
		1.80*1.50*3	m^2	8.100	
				RAZEM	**8.100**
103 d.16	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
		1.50*3	mb	4.500	
				RAZEM	**4.500**
104 d.16	KNNR 2 0508-0401	Pokrycie dachu blachą - wiatrownice boczne	m		
		1.80*3	m	5.400	
				RAZEM	**5.400**
105 d.16	KNNR 2 0508-0301	Pokrycie dachu blachą - blachy okapowe	m		
		1.80*3	m	5.400	
				RAZEM	**5.400**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23290 dla Tadeusz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17		**Plac zabaw z wyposażeniem**			
106 d.17	KNR 2-21 0607-03	Montaż bujaka czteromiejscowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
107 d.17	KNR 2-21 0607-03	Montaż huśtawki podwójnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
108 d.17	KNR 2-21 0607-03	Montaż zespołu zabawowego nr 8	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
109 d.17	KNR 2-21 0607-03	Montaż zespołu zabawowego nr 9	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18		**Ogrodzenie projektowane**			
110 d.18	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	**67.000**
111 d.18	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą	m^3		
		67.00*0.80*0.20	m^3	10.720	
				RAZEM	**10.720**
112 d.18	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m^3		
		10.72	m^3	10.720	
				RAZEM	**10.720**
113 d.18	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołow	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	**67.000**
114 d.18	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.50 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1,20 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19		**Usunięcie i utylizacja gruzu i innych elementów rozbiórkowych**			
115 d.19	KNNR 3 0104-04-01	Usunięcie gruzu budowlanego z budynku	m^3		
		15.222*0.12	m^3	1.827	
		5.587	m^3	5.587	
		234.445*0.025	m^3	5.861	
		65.24*0.025	m^3	1.631	
		4.921	m^3	4.921	
		8.978	m^3	8.978	
				RAZEM	**28.805**
116 d.19	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m^3		
		28.805	m^3	28.805	
				RAZEM	**28.805**
117 d.19	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m^3		
		Krotność = 29			
		28.805	m^3	28.805	
				RAZEM	**28.805**
118 d.19	kalk. własna	Utylizacja gruzu i pozostałych elementów z rozbiórek	t		
		28.805*1.600	t	46.088	
				RAZEM	**46.088**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23290 dla Tadeusz